

## ReX 2

Funk-Repeater mit Unterstützung der Fotoverifizierung von Alarmen.

Für den Einsatz des Funk-Repeaters ist eine Ajax Hub-Zentrale erforderlich. Eine Liste der kompatiblen Hub-Zentralen finden Sie auf unserer offiziellen Website:



<https://ajax.systems/support/devices/rex-2>



Grade 2 EN 50131



PD 6662:2017

### Merkmale



Verdoppelt die Kommunikationssreichweite mit MotionCam und MotionCam Outdoor Meldern.



Arbeitet bis zu 38 Stunden über den Reserve-Akku.



Unterstützt Funkfrequenzsprungverfahren



Verfügt über einen Tamper zum Schutz vor Manipulationen.



Die Firmware wird Over-the-Air aktualisiert.



Verbindet sich mit dem Ajax-System durch Scannen des QR-Codes.



Kommuniziert mit Hub-Zentralen und anderen Ajax Sicherheitsgeräten über Jeweller- und Wings-Funkprotokolle in einer Entfernung von bis zu 1700 Metern



Verbindung und Konfiguration aus der Ferne.

### Fotoverifizierung von Alarmen für große und komplexe Objekte

ReX 2 macht ein Sicherheitssystem mit MotionCam und MotionCam Outdoor Meldern noch flexibler und skalierbarer. ReX unterstützt die beiden proprietären Funkprotokolle Jeweller und Wings und trägt dazu bei, die Systemabdeckung auf 35 km<sup>2</sup> zu erhöhen. Unabhängig von der Größe des Objekts werden die Alarme in 0,3 Sekunden übertragen und das erste Foto wird in weniger als 18 Sekunden geliefert<sup>1</sup>.



Systemabdeckung<sup>2</sup> bis zu 35 km<sup>2</sup>



Alarmzustellung in 0,3 Sekunden



Fotoverifizierung in 18 Sekunden

<sup>1</sup> Mit einer Hub-Zentrale, die mit der Ajax Cloud über LTE oder Ethernet kommuniziert.

<sup>2</sup> Mit 5 Funk-Repeatern im System.

# Garantierte Zustellung von Alarmen und deren Fotoverifizierungen

## Jeweller



Wir haben das Jeweller-Funkprotokoll entwickelt, um sicherzustellen, dass alle Sicherheitsgeräte reibungslos zusammenarbeiten. Es ermöglicht die Zwei-Wege-Kommunikation zwischen ReX 2 und angeschlossenen Geräten in einer Entfernung von bis zu 1.700 Metern.

Das Funkprotokoll verwendet Abfrageintervalle zur Synchronisierung von Gerätekommunikationssitzungen, Authentifizierung zur Verhinderung von Betrug und Verschlüsselung zum Schutz vor Datendiebstahl.

## Wings



Wings ist ein Funkprotokoll, das für die Hochgeschwindigkeitsübertragung von grafischen Daten über große Entfernungen entwickelt wurde. ReX 2 verwendet separate Antennen, um die Zuverlässigkeit der Verbindung zu verbessern. Dank integrierter Algorithmen zur Überprüfung und zum Nachladen von Datenpaketen, überträgt Wings Fotos über eine Entfernung von bis zu 1700 Metern, auch bei instabilem Signal und Verbindungsunterbrechungen.

# Technische Daten

## Allgemeine Eigenschaften

Farbe	Weiß, Schwarz	Installationsort	Im Innenbereich
Kompatibilität mit Hubs	Hub 2, Hub 2 Plus	Erfüllte Normen	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017

## Kommunikation

Kommunikationsprotokolle	<p><b>Jeweller:</b> sicheres Zwei-Wege-Funkprotokoll zur Übertragung von Ereignissen und Alarmen</p> <p><b>Wings:</b> sicheres Zwei-Wege-Funkprotokoll zur Übertragung von Fotos</p>	Funkreichweite	bis zu 1,700 m
--------------------------	--	----------------	----------------

Funkfrequenzband	868,0–868,6 MHz 868,7–869,2 MHz 863,0–870,0 MHz (je nach Vertriebsregion)	Maximale effektive Strahlungsleistung (ERP)	bis zu 20 mW
Geschwindigkeit der Alarmübermittlung	0.3 Sekunden	Geschwindigkeit der Fotozustellung	18 Sekunden (Werkeinstellungen)

## Stromversorgungsquelle

Stromversorgungsquelle	110–240 B, 50/60 Hz	Reserve-Akku	Li-Ion 2 Ah (bis zu 38 Stunden Akkubetrieb)
------------------------	---------------------	--------------	--

## Sabotageschutz

Tamper	+	Abfrageintervall	12–300 Sekunden (wird vom Benutzer in der App festgelegt)
Frequenzsprungverfahren	+	Manipulationssicher	+

## Gehäuse und Lieferumfang

Betriebstemperaturbereich	Von -10°C bis +40°C	Zulässige Luftfeuchtigkeit	Bis zu 75%
Maße	163 × 163 × 36 mm	Gewicht	410 g
Lieferumfang	ReX 2 SmartBracket-Halterung Stromversorgungskabel Montagekit Kurzanleitung		